

Arbeitsblatt 25: Fünf Forschungstage

Tag 1

Euer erster Grabungstag war sehr erfolgreich. Ihr habt den ganzen Morgen und den ganzen Nachmittag gearbeitet. Die Sonne schien und es wehte eine leichte Brise.

Ihr habt im Laufe des Tages **vier Knochen** gefunden. Sie lagen alle in einer ähnlichen Tiefe und die Erdschichten waren nicht durcheinandergebracht: Das sind gute Gründe, um anzunehmen, dass die Knochen zu einem und demselben Tier gehören.

Jetzt ist es zu dunkel, um weiterzugraben. Ihr kehrt mit euren Knochen zum Camp zurück. Beim gemeinsamen Essen im Schein einer Lampe diskutiert ihr mit euren Kollegen über die Knochenfunde. Ihr seid noch nicht müde und fragt euch, um was für ein Tier es sich wohl handeln könnte. Bevor ihr schlafen geht, versucht ihr die Knochen zusammensetzen.



Tag 2

Die Arbeit geht weiter, das Wetter ist immer noch schön. Ihr grabt in der gleichen Erdschicht weiter wie am ersten Tag. Der Boden ist hart. Trotzdem grabt ihr **drei weitere Knochen** aus. Abends im Camp arbeitet ihr weiter an eurem Knochenpuzzle.



Tag 3

Morgens sieht es so aus, als würde sich das Wetter verschlechtern. Es ist wahrscheinlich euer letzter Ausgrabungstag. Ihr sucht weiter in der gleichen Erdschicht, aber der Morgen vergeht ohne weiteren Knochenfund.

Es ist kalt und es fängt an zu regnen. Am Ende des Tages – ihr hättet fast aufgegeben – findet ihr **drei nebeneinander liegende Knochen**. Hurra!

Ihr kehrt zum Camp zurück. Ihr seid zwar etwas müde, aber ihr wollt trotzdem weiter versuchen, eure inzwischen 10 Knochen zusammensetzen.



Tag 4

Das Wetter ist so schlecht, dass ihr nicht mehr weitergraben könnt. Ihr beschließt, in euer Forschungslabor im Naturkundemuseum zurückzukehren.

Ihr packt all eure Grabungsgeräte und eure Funde sorgfältig ein. Im Naturkundemuseum warten eure Kollegen schon auf euch, es herrscht Festtagsstimmung. Aber eure Arbeit ist noch lang nicht fertig. Ihr wisst immer noch nicht, von welchem Tier die gefundenen Knochen stammen. Ihr braucht weitere Informationen. Haben vielleicht andere Paläontologen Skelette mit ähnlichen Knochen gefunden? Wie haben sie die Skelette rekonstruiert?

Ihr diskutiert in eurer Arbeitsgruppe. Jemand schlägt vor, mit anderen Paläontologen Kontakt aufzunehmen, mit Grabungsteams, die Ausgrabungen in Gegenden mit ähnlichen Merkmalen durchgeführt haben. Ihr könnt euch auch Sachbücher mit Skeletten verschiedener Tiere (auch ausgestorbener) besorgen und schauen, ob ein Skelett ähnlichen Knochen hat.



Tag 5

Heute präsentiert ihr eure Funde und eure Hypothesen der gesamten Gemeinschaft der Paläontologen, die sich ebenfalls für Tierfossilien interessiert.

Nacheinander stellt jede Gruppe ihre Interpretation der Knochenfunde vor. Es gibt zahlreiche Gelegenheiten für Diskussionen.